

Technisch productblad

Flowshield LXP HD

08-07-2025 / V 4

Omschrijving

Flowshield LXP HD is een tweecomponenten, oplosmiddelvrije, taai-flexibele, gekleurde vloercoating op polyurethaanbasis.



Kenmerken en voordelen

- Glad, gemakkelijk schoon te maken en esthetisch oppervlak
- Hoge chemische weerstand
- Stevig-flexibel voor meer duurzaamheid van monteurs in industriële omgevingen

Toepassingsgebied

Als zelfnivellerende coating in middelzware tot zware industriële zones en intensief belopen faciliteiten zoals productie- en verwerkingsfabrieken, overal waar een hoge slijtage-, slag- en chemische weerstand vereist is.

Verpakking

Het product wordt geleverd als A+B+C in de volgende verpakkingen:

Eenheid 30 kg (16,7 liter) - Deel A: 18,4 kg, Deel B: 4 kg, Deel C: 7,6 kg

Deel A = Flowshield LXP HD A

Onderdeel B = Finish/SF/LXP/LXP HD B

Onderdeel C = Flowshield LXP HD Onderdeel C

Beschikbare kleur

Dit product is standaard leverbaar in de kleuren R7035, R7037 en R7040.

Andere kleuren zijn op aanvraag beschikbaar.

Houdbaarheid

12 maanden vanaf de productiedag (op de verpakking) indien bewaard in de originele, ongeopende verpakking.

Opslag

Bewaren in droge ruimte, in ongeopende, originele verpakking bij temperaturen van +5 °C tot +40 °C. Beschermd tegen vorst, buiten direct zonlicht, vocht of binnendringende verontreinigingen.

Flowshield LXP HD

Certificeringen & Goedkeuringen

CE volgens EN 13813 (indien gebruikt als onderdeel van een compleet systeem) Eurofins Indoor Air Comfort Gold (als onderdeel van Flowshield LXP HD-systeem)

Technische informatie

Verschijsning	Glans	A: Gepigmenteerde vloeistof B: Bruine, transparante vloeistof C: Zandkleurig vulmiddel
Meng hoeveelheden	A / B / C	4,6 / 1 / 1,9 in gewicht 3,73 / 1 / 0,93 in volume
Dichtheid gemengd product	EN ISO 2811	~1.8 kg/dm ³
Verwerkingstijd bij +20°C	[min]	~45
Uithardingstijd bij +20°C		Handdroog: na 6 uur Licht voetverkeer: na 16 uur Volledige belasting: na 24 uur Volledige uitharding: na 5-7 dagen
Droogtijd volgende laag bij +20°C	[uur]	16 - 24
Shore D Hardheid	EN ISO 868	~75
Slijtageweerstand	EN 13892-5	RWA10
Omgevings-temperatuur bereik		+15°C - +25°C
Substraat Temperatuurbereik		+10°C - +25°C
Relatieve luchtvochtigheid	[%]	< 75

Aanvullende verwerkingsvoorwaarden

Om het beste applicatiegedrag van het materiaal te garanderen, wordt aanbevolen om de houders voor het aanbrengen minstens 24 uur in +15 °C - +25 °C te houden. Bij bovengenoemde temperaturen is de harsstroom optimaal voor het beste applicatie-effect en kan het veronderstelde materiaalverbruik worden gehandhaafd. Tijdens het aanbrengen en de eerste uitharding van het product moet de temperatuur van de ondergrond ten minste 3°C hoger zijn dan de dauwpunttemperatuur. Laat de omgevingstemperatuur niet dalen onder +10°C gedurende de eerste 24 uur na het aanbrengen. Niet afdekken of wassen binnen de eerste 24 uur na uitharding. Hoge vochtigheid in de eerste fasen van uitharding kan resulteren in witte, matte oppervlakken (blooming).

Vorbereiding ondergrond

Het product mag alleen worden aangebracht op ondergronden die zijn voorbereid en geprimed in overeenstemming met de systeemspecificatie/het toepassingshandboek.

Zorg ervoor dat er zich geen losse deeltjes, vuil, stof of sporen van vocht op de ondergrond bevinden, aangezien deze een goede hechting tussen de lagen kunnen verhinderen of een onjuist uithardingsgedrag kunnen beïnvloeden.

Mengen

Component A moet voor gebruik apart homogeen worden geroerd. Voeg vervolgens component B in de voorgeschreven mengverhouding toe aan component A en meng gedurende ten minste twee minuten, zodat een streepjesvrij, homogeen mengsel ontstaat. Voeg component C geleidelijk toe en meng nogmaals gedurende één minuut. Zorg daarbij voor een gelijkmatige, klontvrije verdeling. Gebruik een machinaal aangedreven roerwerk met ca. 300-400 omw/min (vleugel- of rondroerder). De gemengde componenten moeten altijd worden overgegoten en kort worden nabewerkt (niet uit de leveringsverpakking verwerken).

Technisch productblad

Flowshield LXP HD

Vorbereiding

Applicatievoorwaarden Omgevingstemperatuurbereik: +15 °C - +25 °C Temperatuurbereik van de ondergrond: +10 °C - +25 °C Ideale temperatuur: +15 °C - +25 °C Producttemperatuur: +15 °C - +25 °C Relatieve luchtvochtigheid: <70% Tijdens applicatie en binnen de eerste 24 uur na uitharding moet de temperatuur van de ondergrond minimaal 3 °C boven de dauwpunttemperatuur liggen. Condensatie of bevochtiging tijdens het uitharden kan leiden tot beschadigingen, bijv. witte, matte oppervlakken (wolkvorming).¹

Coating: Het gemengde materiaal in reepjes op de ondergrond gieten en met een geschikte tand- of potloodrakel in de gewenste laagdikte verdelen.

2 tot 3 minuten na het aanbrengen het verdeelde materiaal intensief ventileren met een prikroller in kruisverband.

Verbruik bij een laagdikte van 2 mm ca. 3,6 kg/m².

De vermelde verbruikswaarden zijn bedoeld als richtlijn en zijn onder meer afhankelijk van de structuur van de ondergrond, de omgevings- en ondergrondtemperatuur, de keuze van het gereedschap, de individuele hantering etc. Verliezen en mogelijke afwijkingen in laagdikte worden niet het onderwerp van de informatie. Hulpstoffen: Instelmiddel: Wij adviseren het instelmiddel Flowcrete HDK N20 thixotroop middel.

Verdunner: In de handel verkrijgbare verdunners voor epoxy- en polyurethaanharsen. Verwerking: In de handel verkrijgbare, vuurgedroogde natuurlijke kwartszanden, harde materialen. Reiniger: Gereedschappen kunnen binnen hun verwerkingstijd worden gereinigd met geschikte oplosmiddelen (verwijder oplosmiddelresten grondig voordat ze opnieuw worden gebruikt).

Uitgeharde materiaalresten kunnen uitsluitend mechanisch worden verwijderd.

Applicatie

Spread Flowshield LXP HD onmiddellijk uit met behulp van een getande rakel of getande spaan. Wacht 2-3 minuten en gebruik een spijkerroller om luchtballen uit het oppervlak te verwijderen. Geleid de roller langs en over het vloeroppervlak voor het beste resultaat.

Raadpleeg de Systeemspecificatie/ Applicatiehandleiding voor meer informatie.

Gereedschap reinigen

Niet-uitgehard materiaal kan worden gereinigd met oplosmiddel (aceton, xyleen), uitgeharde resten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.

Garantie

Tremco CPG Netherlands B.V. & Tremco CPG Belgium NV garandeert dat alle goederen vrij zijn van gebreken en zal materialen vervangen waarvan bewezen is dat zij gebrekkig zijn, maar geeft geen garantie met betrekking tot het aanzien van de kleur. De informatie en aanbevelingen hierin worden door Tremco CPG Netherlands B.V. & Tremco CPG Belgium NV geacht accuraat en betrouwbaar te zijn.

Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

Volg de toepasselijke richtlijnen voor gezondheid en veiligheid op het werk die van toepassing zijn op de locatie waar de toepassing plaatsvindt.

Raadpleeg voor meer informatie de veiligheidsinformatiebladen van de afzonderlijke componenten.

Technische ondersteuning

Neem contact op met Tremco CPG Nederland en Tremco CPG België

Technisch productblad

Flowshield LXP HD

Uitharding

(bij 20°C) Kleefvrij na 6 uur Beloopbaar na 24 uur. Maximale overschildertijd 24 uur. Volledig berijdbaar na 48 uur. Het product is volledig uitgehard na 5 - 7 dagen.

Dosering

Het product wordt geleverd in volle eenheden als A+B+C. Splits de verbindingen/componenten niet, omdat dit het eindresultaat in gevaar kan brengen. Voeg alle harder B toe aan basis A en meng voordat u vulmiddel C toevoegt. Zorg ervoor dat alle vulmiddel C vanaf de zijanten van de container wordt gemengd en volledig door het mengsel wordt verspreid. Meng met een langzame boormachine en een spiraalvormige spinner en zorg ervoor dat er geen lucht wordt meegevoerd.